

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nasa

1272/ 2008 /EK előírás értelmében



Kiadás dátuma: 2004.04.01

Kiadás: 5.

Érvényesség: 2015.06.01.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Kereskedelmi név** : **Nasa**
- 1.1.1. Vegyi elnevezés:** A keverékre nem alkalmazható
- 1.1.2. Szinonimák:** Nincs
- 1.1.3. CLP VI. függelék, index szám:** nem alkalmazható
- 1.1.4. C&L azonosító:** Nincs
- 1.1.5. EC szám:** Keverékre nem alkalmazható
- 1.1.6. REACH reg. szám:** Keverékre nem alkalmazható
- 1.1.7. CAS szám:** Keverékre nem alkalmazható
- 1.2 A termék használata:** Gyomirtó szer, mezőgazdasági, kertészeti, erdészeti felhasználásra
- 1.3 Gyártó** : Agria S.A.
Asenovgradsko Shosse,
4009. Plovdiv
Bulgária
Tel: +359 295 30525
Fax: +359 291 50500
- Képviselő** : Kőszegi Gábor
2120. Dunakeszi, Barátság u.7.
Tel: + 36 30 630 5905
- 1.4 Segélykérő telefonszám** : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : **06 80 201 199**

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1. Osztályozás**
- 2.1.1. Anyag, keverék osztályozása 1272/2008 EK (CLP) EC szerint**
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2. Címkézési elemek**
1272/2008 EK rendelet szerint
- 2.2.1. Veszélyt jelző piktogram:**



GHS09

2.2.2. Figyelmeztetés: Figyelem

2.2.3. Veszély jelek, megállapítások:

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H 318 Súlyos szemkárosodást okoz
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nasa

1272/ 2008 /EK előírás értelmében

2.2.4. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a vonatkozó nemzeti rendelet szerint.

2.3. Egyéb veszélyek:

Toxikus a növényvilágra

2.3.1. Potenciális környezeti hatások:

A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

2.4. Megjelenés és szag:

Sárga folyadék / Enyhe, aminokra jellemző szag

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

3.1. Összetevők

Lásd: kompozíció

3.2. A kompozíció

Összetevők	CAS szám	EU- szám	Koncentráció (%)	Osztályozás a 1278/2008 EK alapján
Glifozát izopropil-amin só	38841-94-0	254-056-8	41% (só formában)	Vízi krónikus 2 H411
Etoxilát faggyúamin	61791-26-2	500-153-8	12%	Akut toxicitás.4; H302 Szem veszély. 1. H318 Vízi krónikus 2 H411

Az osztályozás teljes szövege a 16. pontban található

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegély nyújtás:

4.1.1. Szemmel való érintkezés : Bő vízzel 15 percig alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni

4.1.2. Bőrrel való érintkezés : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni
A szennyezett ruhát ki kell mosni újabb használat előtt.

4.1.3. Belégzés : Friss levegőre kell menni, fennálló légzési nehézség esetén orvosi segítség szükséges

4.1.4. Lenyelés : A száját ki kell öblíteni. Lenyelés esetén azonnal orvost kell hívni.
és meg kell mutatni ezt a csomagoló- eszközt vagy címkét Hánytatni tilos.

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

4.2.1. Potenciális egészségügyi hatások

Valószínű expozíciós utak: Bőrrel érintkezés, szembe jutás, belégzés

Szembe jutás, rövid távú: Súlyos szem irritációt okoz

Bőrrel való érintkezés, rövid távú: A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

Belégzés, rövid távú: A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és különleges kezelésre vonatkozó előírások:

4.3.1. Tanácsa orvosok számára: E termék nem kolkinészteráz gátló

4.3.2. Ellenanyag:

Nem ismert. Atropinnal, oximokkal folytatott kezelés nem javasolt

Tüneti megfigyelés

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nasa

1272/ 2008 /EK előírás értelmében

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

5.1.1. Javasolt : vízpermet, száraz por, homok, hab, szén-dioxid (CO₂)

5.2. Különleges veszélyek

5.2.1. Szokatlan tűz- és robbanás veszélyek

A környezetszennyezés elkerülése érdekében minimalizálja a vízhasználatot.

Környezetvédelmi óvintézkedések: lásd 6. rész

5.2.2. Veszélyes égéstermékek:

Szénmonoxid(CO), foszfor oxid (PxOy), nitrogén oxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak:

Személyi teljes védőfelszerelésként hordozható légzőkészüléket és védőruházatot kell viselni, amiket használat után fertőtleníteni kell.

5.4. Lobbanáspont:

Nem lobban, nem tűzveszélyes

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések

Kerülni kell a szemmel, bőrrel érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni, lásd 8. fejezet . (Lásd, 7. és 8.)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Véletlen kiömlés esetén meg kell tenni a szükséges intézkedéseket a felszíni és talajvizek, talaj és iszap szennyeződésének elkerülésére. Értesíteni kell a hatóságokat.

6.3 Tisztítási módszerek

Inert nedvszívó anyaggal (pl.: homok, általános kötőanyag) kell felitatni. A szennyezett anyagot és mosó vizet feliratozott tartályba kell tenni és regisztrál szállítóval kell elvitetni megsemmisítésre. A hatóságot értesíteni kell közösségi területen történt elszóródás esetén. Minimális vízzel le kell mosni a maradványokat.

6.4. Hivatkozások:

Az összegyűjtött termék és/vagy szennyezett anyag mint hulladék kezelésére, ártalmatlanítására lásd: 13. pont

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A kezelésben és a higiéniaiban a helyes ipari gyakorlatot kell követni

7.1 A Biztonságos kezelés előírásai:

Felnyitás előtt nincs specifikus előírás. Felnyitás után szem és kéz védelem szükséges. Enni, inni dohányozni a használat közben tilos. Szennyeződés esetén, le kell cserélni és kitisztítani a ruházatot. El kell kerülni a belégzést, a lenyelést, a szemmel, bőrrel való érintkezést. Munkavégzés után kézmosás szükséges. Ne végezzen tevékenységet a termékkel a megfelelő védőruha és védőeszköz nélkül.

Használat után alaposan tisztítsa meg a berendezést. A tisztító vizet a következő használatkor hígításhoz használja fel. Kerülendő a csatorna, vízelvezetők és természetes

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Huzamosabb ideig vassal és galvanizált anyagokkal –hidrogén gáz képződés veszélye miatt- nem érintkezhet. Vegyi anyagok tárolására alkalmas, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, állateledelektől elkülönítve, lezárva tárolandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Gyártó által garantált eltarthatóság: 4 év 0-35⁰ C hőmérsékleten tárolva.

7.3. Különleges felhasználás : Lásd a 1.2. pontot és a címkét

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nasa

1272/ 2008 /EK előírás értelmében

8. EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Légúti expozíciós határértékek:

Összetevő	Expozíciós határérték
Glifozát izopropilamin só	Nem határozták meg a foglalkozási expozíciós határértéket
Etoxilált faggyú amin	Nem határozták meg a foglalkozási expozíciós határértéket
Víz és kis koncentrációjú összetevők	Nem határozták meg a foglalkozási expozíciós határértéket

Foglalkozás-egészségügyi korlátok levegőben a bolgár jogrend szerint: nincs szabályozva

Foglalkozás-egészségügyi korlátok levegőben az EU szabályai szerint: nincs szabályozva

8.2. Expozíció kezelés

8.2.1: Alkalmas mérnöki felügyelet

Szervezeti és technikai feltételek:

Szakemberi felügyelet és megfelelő munkavégzés szükséges, hogy el lehessen kerülni vagy csökkenteni a munkások és a környezet terhelését ott ahol a terméket használják, kezelik, tárolják, töltik.

8.2.2. Egyéni / Személyi védőeszközök:

Személyi védőfelszerelés:

előkészítőnek védőkesztyű (nitril,PVC, neoprén) és kijuttatónak: védőruha, (5 vagy 6 CEN) zárt, túlnyomásos kabinban védőfelszerelés nem szükséges

Légzés védelem

Koncentrátummal való munkavégzéskor részecske és aeroszol szűrővel ellátott maszk FFP2 .Egyébként nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Rövid idejű expozíció esetén egyszer használatos vinil kesztyű. Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén a védőkesztyű nitril, EN 374 szerint min. 0,4mm vastag

Szemvédelem

Szorosan záró védőszemüveg javasolt EN 166 szerint

Bőr- és testvédelem

Hosszú ujjú védőruha, csizma javasolt

Egészségügyi intézkedések

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése: lásd 13. pont

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Formált termék adatai:

Megjelenés : Halvány sárga folyadék

Halmazállapot : folyadék

Szag : Gyakorlatilag szagtalan vagy enyhe amin-szerű

Olvadáspont/tartomány : -10 °C

Forráspont/tartomány : > 100 °C

Lobbanáspont : nem gyúlékony

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nasa

1272/ 2008 /EK előírás értelmében

Gyulladási hőmérséklet	: nincs adat
Felső robbanási határ	: nincs adat
Alsó robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: A só az aktív összetevő a vizes oldatban. A gőznyomás elhanyagolhatóan alacsony
Sűrűség	: 1,16+0,01 g/ml 20°C
Vízoldhatóság	: teljesen elegyedő
pH	: kb. 4,5+0,5 (1% oldat)
Dinamikus viszkozitás	: 81,9 @ 100rpm 20°C
Robbanásveszély	: nem veszélyes
Oxidáló tulajdonság	: nem oxidáló

9.2 Egyéb információk:

Korrozivitás:

Korrozív lágy acélok galvanizált acélok és cink esetében

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reaktivitás	: Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.2. Kémiai stabilitás	: Stabil átlagos körülmények között
10.3 Veszélyes reakciók esélye	: Nem ismert
10.4 Kerülendő körülmények	: Magas hőmérséklet, erős savakkal és oxidálószerekkel, vassal és galvanizált fémekkel való érintkezés, mert hidrogén gáz képződhet ami robbanás veszélyes.
10.5. Összeférhetetlen anyagok	: Vassal és galvanizált fémekkel érintkezve éghető és robbanékony hidrogén keletkezhet. Csak nem reagáló edényzetben tárolható mind a koncentrátum, mind a hígított termék, csak rozsdamentes acél használható
10.6. Veszélyes bomlástermék	: Nincs, ha megfelelően kezelik az anyagot. Lásd 5. pont

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatások

:

Formulázott termék toxicitása

Akut toxicitás: orális, patkánynál LD₅₀ > 2000 mg/ kg

Módszer: EC B.1 és OECD 423

Hivatkozás: Saját GLP vizsgálat: „, Glifozát IPA só akut orális toxicitása patkányon”

Akut dermális toxicitás patkányon: LD₅₀ > 2000 mg/ kg

Módszer: EC B.3 és OECD 402

Hivatkozás: Saját GLP vizsgálat „Glifozát IPA só akut dermális toxicitása patkányon”

Akut inhalációs toxicitás: > 4,96 mg/l/ 4h (hatóanyagra vetítve)

Módszer: OECD 403

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nasa

1272/ 2008 /EK előírás értelmében

Hivatkozás: Saját GLP vizsgálat „ Glifozát IPA só inhalációs toxicitása patkányon”

Bőr irritáció: nem irritáló (nyúl)

Módszer: EC B.4 és OECD 404

Hivatkozás: Saját GLP vizsgálat: „ Glifozát IPA só akut dermális vizsgálata nyúlon”

Szem irritáció: nem irritáló (nyúl)

Módszer: EC B.5 és OECD 405

Hivatkozás: Saját GLP vizsgálat „ Glifozát IPA só akut szem irritációs vizsgálata nyúlon”

Légzőszervi vagy bőr érzékenyítő hatás : nem légzőszervi vagy bőr szenzitizáló (tengeri malac)

Módszer: EC B.6 és OECD 406

Csírsejt mutagenitás: a Glifozát nem jelent mutagenitási kockázatot

Rákkeltő hatás: nem minősül rákkeltőnek

Reprodukciós toxicitás: nem minősül toxikusnak a reprodukcióban

STOT- egyszeri hatás: szervi hatás nem bizonyított egyszeri hatásra

STOT- ismételt expozíció: szervi hatás nem bizonyított ismétlődő expozíciónál

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A formulázott termék ökototoxicitása:

Mérgezőképesség (Daphnia magna): EC₅₀ 48h 28,62mg/l

Vízibolhára

Módszer: EC C.2 és OECD 202

Hivatkozás: saját GLP vizsgálat „ A Glifozát IPA só akut immobilizáció vizsgálata Daphnia magnán”

Mérgezőképesség halakra : LC₅₀ 96h – 6,09mg/l

Módszer: EC C.1 és OECD 203

Hivatkozás: Saját glp vizsgálat „ Glifozát IPA só akut orális toxicitási vizsgálata szivárványos pisztrágon”

Mérgezőképesség algákra : E_bC_r EC₅₀ 72h 34,3 µg/l

Módszer: EC C.3 és OECD 201

Hivatkozás: saját GPL vizsgálat „A Glifozát IPA só alga növekedés gátló hatása”

Mérgezőképesség madarakra: LD₅₀> 2000mg/kg

Módszer: EPA OPPTS 850.2100

Hivatkozás: Saját GLP vizsgálat „ Glifozát IPA só akut orális toxicitási vizsgálata tőkésrécén”

Mérgezőképesség házi méhekre: LD₅₀> 100 µg/ méh (orális és kontakt)

Módszer: EC C.8 és OECD 214

Hivatkozás: Saját GLP vizsgálat „ Glifozát IPA só akut toxicitási vizsgálata háziméhen”

Mérgezőképesség földigilisztákra LD₅₀ >5000 mg/kg

Módszer: EC C.8 és OECD 207

Hivatkozás: Saját GLP vizsgálat „ Glifozát IPA só akut toxicitási vizsgálata földigilisztán „

12.2 Perzisztencia és biodegradabilitás:

Biodegradáció : Nem bomlik le azonnal

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nasa

1272/ 2008 /EK előírás értelmében

- 12.3. Bioakkumulációs potenciál: A glifozát nem halmozódik fel a környezetben
- 12.4. Mobilitás a talajban: A glifozát erősen kötődik a talaj szemcsékhez
- 12.5 PBT és vPvB vizsgálatok eredménye: Nem tartalmaz PBT vagy vPvB összetevőket.
- 12.6. Egyéb kedvezőtlen hatások: Nem ismert
- 12.7. Kiegészítő információk: Nincs

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

13.1. Hulladékkezelési eljárások

Az ártalmatlanítást a nemzeti előírásoknak és szabályoknak megfelelően kell végre hajtani.

Javasolt ártalmatlanítási eljárás: égetéssel, erre engedéllyel rendelkező égetőben

Kis mennyiségek összegyűjtése: Erre alkalmas folyékony hulladék gyűjtőben tárolandó

Az edényzetet egyértelműen kell címkézni, feltüntetve a tartalmat, a H és P mondatokat
Jól szellőzőtt helyen kell tárolni amíg a hulladékkezelő cég el nem szállítja. A csomagolás tisztítására használt vizet össze kell gyűjteni a további kezelésre. A csomagolás más célra nem használható!

A háromszor kiöblített üres csomagolóeszközöket a nemzeti rendszerben összegyűjtve kell ártalmatlanítani. Erre a Cseber Nonprofit Kft és szerződött partnerei jogosultak.

Előírásoknak és a 94/62/EC direktíva szerint kell ártalmatlanítani.

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint:

EWC kód termék: : 07 04 01 (vizes mosóanyagok és anyalúgok)

EWC kód csomagoló anyag: 15 01 10 (veszélyes anyaggal szennyezett csomagoló anyag)

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

- 14.1. UN szám : 3082
- 14.2 Helyes szállítási megnevezés : Környezetre veszélyes, folyékony anyag. m. n. n.
- 14.3. ADR/RID Jelölés:



Osztály : 9

- 14.4 Csomagolási csoport : III

14.5 Környezeti veszély:

IMDG : Osztály : 9

ICAO/ IATA Osztály : 9

Jelölés:



Tengervízet szennyező

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nasa

1272/ 2008 /EK előírás értelmében

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Biztonsági, egészség- és környezetvédelmi szabályzások a hatóanyag és a termék vonatkozásában:

Alkalmazandó EU szabályok:

1107/2009 EK a növényvédő szerek piacra kerüléséről

1272/2008 EK az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról direktíva

1907/2006 EK a kémiai biztonsági értékelésről (REACH

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 1907/ 2006 EK rendelet értelmében nem szükséges az értékelés elvégzése

Speciális S mondatok

SP 1: A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközeivel ne szennyezze a vizeket!;

SPe3: A vízi szervezetek védelmére a felszíni vizektől 5m permetezési távolság tartandó; A nem cél növények védelmére a nem mezőgazdasági területtől 10m permetezési biztonsági övezet tartandó

További információ: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Nemzeti szabályzás:

Növényvédelemről: 89/ 2004 FVM rendelet

Kémiai biztonságról: 2000.évi XXV tv.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 1272/ 2008 Rendelet értelmében:

Vízi krónikus 2- Veszélyes a környezetre veszély kategória 2

H411 toxikus a vízi életre hosszú távú hatással

Akut toxicitás -4, kategória : 4

H302 lenyelése veszélyes

A 1272/2008 EK szabályai szerinti keverékre vonatkozó értékelés:

Krónikus vízi veszélyeztetettség 2, H411

Szem veszélyesség 1 kategória 1; H 318 Súlyos szem károsodást okoz

Felülvizsgálati indikációk:

Ezen biztonsági adatlap a következő szekcióban került felülvizsgálatra:

2- Veszély azonosítás; 13- ártalmatlanítási szabályok; 14- szállítási információk.

Az összes rész és formátum a 453/2010/EC rendelkezései szerint lettek revideálva.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Első magyar verzió: 2007. Július